

# PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11)Publication number : 08-059752  
(43)Date of publication of application : 05.03.1996

---

(51)Int.Cl. C08F220/24  
C08F 2/22  
C08L 33/16

---

(21)Application number : 07-181167 (71)Applicant : ELF ATOCHEM SA  
(22)Date of filing : 18.07.1995 (72)Inventor : LINA MARIE-JOSE

---

(30)Priority  
Priority number : 94 9409096 Priority date : 22.07.1994 Priority country : FR

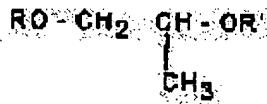
---

## (54) PREPARATION OF AQUEOUS EMULSION OF FLUORINATED COPOLYMER

### (57)Abstract:

**PROBLEM TO BE SOLVED:** To obtain an aqueous emulsion of a fluorinated copolymer with safety and good productivity which is excellent in stability and useful in the oil- repellent and water-repellent treatment of fabrics, leather or the like by performing copolymerization in an aqueous emulsion in the presence of a specific organic solvent.

**SOLUTION:** Aqueous emulsions of fluorinated copolymers based on polyfluorinated acrylic monomers and non-fluorinated monomers are obtained by performing copolymerization in an aqueous emulsion in the presence of an organic solvent of a compound of the formula [wherein R is a (branched) 1-4C alkyl; and R1 is H or a 2-4C acyl] (e.g. 1-methoxy-2-propanol). Further, the amount of the organic solvent to be used is preferably 20-50 pts.wt. based on 100 pts.wt. entire monomers, and the weight ratio of water to the organic solvent is 1-5, particularly 1.5-5.



---

## LEGAL STATUS

[Date of request for examination]

[Date of sending the examiner's decision of rejection]

[Kind of final disposal of application other than the examiner's decision of rejection or application converted registration]

[Date of final disposal for application]

[Patent number]

[Date of registration]

[Number of appeal against examiner's decision of rejection]

[Date of requesting appeal against examiner's decision of rejection]

[Date of extinction of right]

(19)日本国特許庁 (JP)

(12) 公開特許公報 (A)

(11)特許出願公開番号

特開平8-59752

(43)公開日 平成8年(1996)3月5日

|                          |      |        |     |        |
|--------------------------|------|--------|-----|--------|
| (51)Int.Cl. <sup>6</sup> | 識別記号 | 府内整理番号 | F I | 技術表示箇所 |
| C 08 F 220/24            | MMT  |        |     |        |
| 2/22                     | MBP  |        |     |        |
| C 08 L 33/16             | L JG |        |     |        |

審査請求 未請求 請求項の数4 OL (全6頁)

|             |                 |         |  |
|-------------|-----------------|---------|--|
| (21)出願番号    | 特願平7-181167     | (71)出願人 | 594048769<br>エルフ アトケム エス.エイ.<br>フランス国 オードセーヌ, ピュト<br>ー, ラ デファンス 10, クール ミシュ<br>レ 4 アンド 8 |
| (22)出願日     | 平成7年(1995)7月18日 | (72)発明者 | マリージョゼ リナ<br>フランス国 69005 リヨン ル ジョリ<br>オ キュリー 55番地  |
| (31)優先権主張番号 | 94 09096        | (74)代理人 | 弁理士 平木 祐輔 (外2名)  |
| (32)優先日     | 1994年7月22日      |         |  |
| (33)優先権主張国  | フランス (FR)       |         |  |

(54)【発明の名称】 フッ素化共重合体の水性エマルジョンの調製方法

(57)【要約】

【課題】 織物、皮革、紙のような各種支持体の撥水撥油処理を行うため、100°Cまでの引火点をもたないフッ素化共重合体の水性エマルジョンを提供する。

【解決手段】 有機溶媒の存在下に水性エマルジョン中で共重合することによるポリフッ素化アクリル単量体と非フッ素化単量体に基づく共重合体の水性エマルジョンの調製方法において、メトキシプロパノールのようなブロビレングリコールのエーテルを有機溶媒として使用する。